

Flachdrahtringe



Flachdrahtringe für Luftfedersysteme aus verschiedenen Materialien mit glatten und profilierten Querschnitten

Technische Ausführung der geschweißten Flachdrahtringe

Ausführung	<ul style="list-style-type: none"> · pressstumpfgeschweißt · Schweißung nachgedrückt · Verdickung im Schweißnahtbereich max. 0,4 mm in Materialbreite und -dicke
Werkstoffe	<ul style="list-style-type: none"> · C4C nach EN 10263-2 · Festigkeit von 370 MPa ± 40 MPa · DC-Güten nach EN 10139 sowie weitere Materialien auf Anfrage.
Toleranzen des Einsatzmaterials vor Umformung	<ul style="list-style-type: none"> · Materialbreite ± 0,15 mm · Materialdicke ± 0,05 mm · Radius an Naturwalzkante: 0,5 x Dicke + 0,5
Maßliche Ausführung der Spann- und Klemmringe	<ul style="list-style-type: none"> · Ovalität (größte Achse – kleinste Achse) max. 1,6 mm (Messschieber / Lehrenprüfung) · Ringinnenumfang ± 1 mm (Messung mit Novometer) · Planheit: bei Ringen < 100 mm ø max. 0,5 mm, bei Ringen > 100 mm ø max. 0,7 mm
Kennzeichnung der Spann- und Klemmringe	<ul style="list-style-type: none"> · Kennzeichnung im Innenbereich und Aussenbereich bis 14 Stellen möglich
Galvanische Oberflächenbeschichtung	<ul style="list-style-type: none"> · garantierte Korrosionsbeständigkeiten im unverbauten Zustand · die Beständigkeit der Oberfläche im verbauten Zustand muss kundenseitig getestet werden.

ACHTUNG! Durch die galvanische Beschichtung ist eine Wasserstoffversprödung des Materials nicht ausgeschlossen.

Galvanische Oberflächenbeschichtung	Korrosionsbeständigkeit nach Salzsprühnebeltest
Zink-dickschichtpassiviert (chrom-VI-frei)	400 h
Zink / Eisen transparent (chrom-VI-frei)	480 h
Zink / Nickel transparent (chrom-VI-frei)	720 h

Materialabmessung (mm)	kleinster Ringinnendurchmesser (mm)
8 x 3	80
10 x 2	70
10 x 2,5	80
10 x 3	80
10 x 3,5	90
12,5 x 2	80
12,5 x 3	85
15 x 2	80
15 x 3	100
15 x 4	115
15 x 5	130
20 x 5	160

Andere Abmessungen auf Anfrage

Profilierte Flachdrahtringe

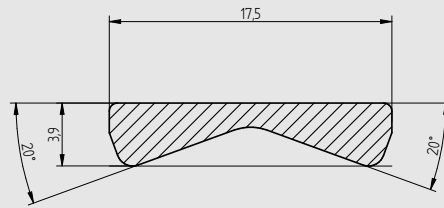
Drahtabmessung (mm)

Material

Zeichnung

17,5 x 3,9
(17,5 ± 0,15)
(3,9 ± 0,10)

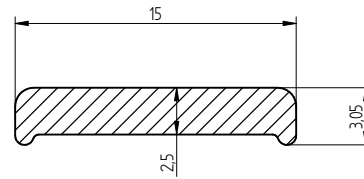
C4C / DIN EN 10263-2



Kleinster Innendurchmesser
120 mm

15 x 2,5 x 3,05
(15 ± 0,15)
(3,05 ± 0,10)

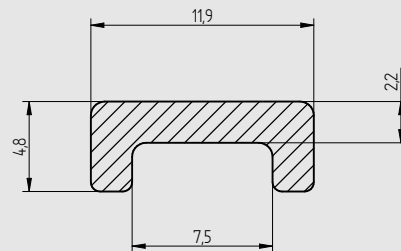
C4C / DIN EN 10263-2
(Rm max. 315 MPa)



Kleinster Innendurchmesser
82 mm

11,9 x 4,8
(11,9 ± 0,15)
(4,80 ± 0,15)

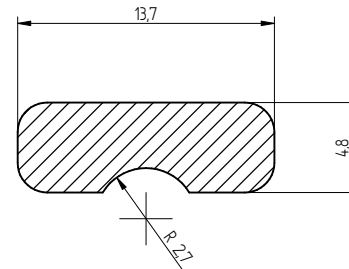
C4C / DIN EN 10263-2



Kleinster Innendurchmesser
125 mm

13,7 x 4,8
(13,7 ± 0,15)
(4,80 ± 0,15)

C4C / DIN EN 10263-2



Kleinster Innendurchmesser
135 mm

Profilierte Flachdrahtringe

Drahtabmessung (mm)

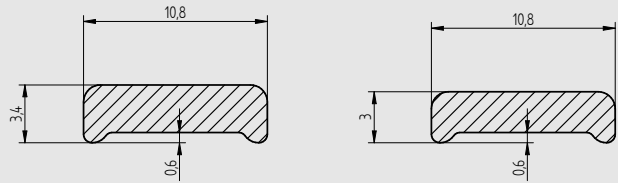
10,8 x 3,4 / 3,0
 (10,8 ± 0,2)
 (3,40 / 3,0 ± 0,1)

Kleinster Innendurchmesser
 100 mm

Material

DC 01 / annealed
 DIN EN 10139
 (Re 150 – 255 N/mm²/
 Rm 250 – 315 N/mm²)

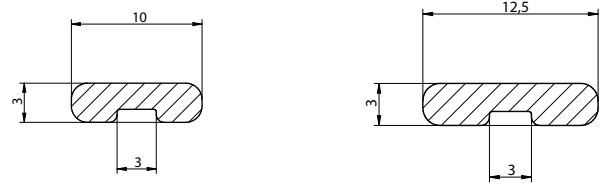
Zeichnung



10,0 / 12,5 x 3,0
 (10,0 / 12,5 ± 0,15)
 (3,0 ± 0,05)

Kleinster Innendurchmesser
 90 mm

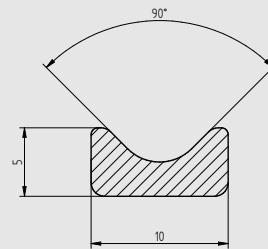
C4C / DIN EN 10263-2



11,9 x 4,8
 (11,9 ± 0,15)
 (4,80 ± 0,15)

Kleinster Innendurchmesser
 110 mm

C4C / DIN EN 10263-2



20,0 x 4,0
 (20,0 ± 0,2)
 (4,0 ± 0,1)

Kleinster Innendurchmesser
 N.N. mm

DC01 / DIN EN 10139
 Rm 400-500 N/mm²

